

NUEVOS REGISTROS Y TAXA INTERESANTES DE PTERIDOFITAS DEL VALLE DE MEXICO. (ISOETACEAE, PSILOTACEAE Y SELAGINELLACEAE)

Ma. de la Luz Arreguín-Sánchez *
Laboratorio de Botánica Fanerogámica
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas
Instituto Politécnico Nacional 11340,
México D.F. Becario de COFAA.

Como resultado de las investigaciones sobre la pterido flora del Valle de México iniciada en el año de 1975, se encontraron algunos taxa que resultan ser nuevos regis---tros para la zona de estudio y otros que han sido citados en trabajos anteriores pero que son poco conocidos, o ---bien especies que existían en la zona y suponemos han de---saparecido de la región.

En el presente artículo, aportaremos datos de nuevos -registros y taxa interesantes de tres familias de pterido fitas correspondientes al grupo comunmente llamado afin a los helechos y en artículos posteriores trataremos al resto de las pteridófitas.

Al revisar la bibliografía tendiente a reunir informa---ción sobre la pteridoflora del Valle de México, encontra---mos que Reiche (1914) enumera 24 géneros y 84 especies de pteridofitas y dentro del grupo afin a los helechos cita los géneros Equisetum con una especie, Lycopodium con --tres especies y Selaginella con tres especies. La mención de estos taxa en el Valle de México, tiene que tomarse --con cierta reserva, pues no es clara la circunscripción -del área y muchas de las especies no crecen dentro de los límites adoptados por Rzedowski (1979) y cuyo criterio de limitación seguimos en este trabajo.

Dentro del grupo afin a los helechos, encontramos cua---tro familias; Equisetaceae, Isoetaceae y Psilotaceae re---presentadas cada una con una especie y la familia Selagi---nellaceae con siete especies.

Todas las familias antes citadas, a excepción de Equi---setaceae, presentan nuevos registros o especies interesan---tes que comentar.

* Trabajo parcialmente subsidiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

FAMILIA ISOETACEAE, representada con la especie Isoetes mexicana Underw.

Se trata de un taxa escaso, Pfeiffer (1922) y Conzatti (1936) citan el ejemplar de Pringle 13261 del año 1904 - colectado en la Serranía de las Cruces, Edo. de México y desde esa fecha no se había vuelto a colectar hasta el año de 1976 cuando se realizó una excursión en la Sierra de las Cruces, Edo. de México a 3000 m de altitud, se encontraron algunos ejemplares que están depositados en el herbario de la ENCB (Arreguín 711). En ese mismo año, en el Puerto de las Cruces, Delegación de Cuajimalpa, Distrito Federal a 3100 m de altitud se le colectó y el ejemplar quedó depositado en el herbario de la ENCB -- (Rzedowski 34261). En el año de 1979, cerca de Tezoantla, Municipio, de Real del Monte, Edo. de Hidalgo a 2800 m - se encontró algunas plantas que están depositadas en el herbario de la ENCB (Rzedowski 36110).

En los tres lugares colectados en las últimas fechas, la especie crecía en sitios anegados y es una planta muy escasa.

FAMILIA PSILOTACEAE, representada con una especie Psilotum complanatum Sw.

Es una planta que al parecer existía en el Pedregal - de San Angel, Distrito Federal. El Dr. Jerzy Rzedowski la colectó en el año de 1966 en un sitio llamado La Candelaria, crecía entre las oquedades de lava a 2250 m de altitud.

Se han realizado diversas excursiones al Pedregal de - San Angel y no se ha vuelto a encontrar, quedando como -- testigos de la existencia de esta planta en el Valle de - México los ejemplares colectados por el Dr. Rzedowski y - depositados en los herbarios de la ENCB y MEXU (Rzedowski 22147).

FAMILIA SELAGINELLACEAE, representada en el área con el género Selaginella y siete especies.

Reiche (1914) cita las especies Selaginella rupestris, S. aschenbornii y S. lepidophyllum.

Como resultado del estudio del material de herbario, - apoyado por las observaciones de campo y los datos obtenidos de la revisión bibliográfica, se aceptan para el área 7 especies; Selaginella lepidophylla, especie también citada por Reiche. Selaginella peruviana considerada por -- Tryon (1955) como nombre válido y pasando como sinonimo - de esta especie S. aschenbornii y lo que Reiche cito como Selaginella rupestris, según la revisión de Tryon (1955) corresponde a una serie de especies que antes se incluían como S. rupestris, pero actualmente se segregan en varias especies. En el Valle de México encontramos cinco de ellas; S. arsenei, S. peruviana, S. rupicola, S. wrightii y S. sellowii, --

las cuatro primeras son especies poco frecuentes en la - región, no así el caso de la última.

Selaginella arsenei Weath., se tiene una colecta del Municipio de Real del Monte, Edo. de Hidalgo, colectada e identificada en 1955 por los doctores R.M. & A.F. Tryon 5133 y depositada en el herbario de MEXU. No se ha vuelto a coleccionar en el Valle de México.

Selaginella peruviana (Milde) Hieron., en los herbarios - revisados y en las áreas exploradas no se ha encontrado - esta especie, pero se ha considerado porque Tryon (1955) cita un ejemplar de Schaffner 10 del Distrito Federal, -- depositado en los herbarios B y BM. En el mismo caso se - encuentra S. rupicola Underw., Schaffner la colectó en - el Distrito Federal y la registro con el número 11, los - ejemplares están depositados en los herbarios B, GH y US.

Selaginella wrightii Hieron., Se tiene un ejemplar depositado en MEXU de Schaffner sin número, 1875 del Peñon, Valle de México y no se ha vuelto a coleccionar.

Selaginella delicatissima Linden ex A. Braun, se trata de un nuevo registro para la zona, con una colecta del municipio de Tlalmanalco, Edo. de México, a 2750 m de altitud en vegetación de bosque mesófilo de montaña y el ejemplar esta depositado en el herbario de la ENCB (S. Carrillo 8).

BIBLIOGRAFIA CITADA:

- 1) Conzatti, C. 1946. Flora Taxonómica Mexicana. 1:144. - Talleres Gráficos de la Nación.
- 2) Pfeiffer, N.E. 1922. Monograph of the Isoetaceae. Ann. Missouri Bot. Gard. 9:79-232.
- 3) Reiche, C. 1914. La vegetación en los alrededores de - la Capital de México. Tipografía Económica. 143 p.
- 4) Rzedowski & Rzedowski (Ed.). 1979. Flora Fanerogamica del Valle de México. C.E.C.S.A. 1:1-59.
- 5) Tryon, R.M. 1955. Selaginella rupestris and its allies. Ann. Missouri Bot. Gard. 42(1):1-99.